Kalibotan

An **Kalibutan** (Iningles:Earth/World/Globe/Atlas) (Pambansa:Mundo) (Minuslim:Dunya) amo an ikatulo nga planeta tikang ha Adlaw. Iton la an planeta nga kun diin ngadto la makakaukoy it mga tawo.


Kalibutan

An **Kalibutan** an ikatulo nga planeta tikang ha Adlaw ngan amo la nga butang ha Uniberso nga nasabtan nga kaya makasupporta hin kinabuhi. Sumala han radiometric dating ngan iba pa nga mga kasarigan, an Kalibutan nahimo lapos la hin 4 ka bilyon ka tuig.[1][2][3] An kanan Kalibutan grabidád nakikipaghilabotay ha iba nga mga butang ha kalarakan, labi na han Adlaw ngan an Bulan. An Kalibutan nalibot ha Adlaw ha 365.26 ka mga adlaw, panahon nga gintatawag nga usa ka tuig han Kalibutan. Hinin nga oras, an kalibutan nalibot ha iya axis 366.36 ka pilo.

Komposisyon Kemikal

An mass san kalibutan naabot 5.97×1024 kg (5,970 Yg). May ada ini komposisyon na iron (32.1%), oxygen (30.1%), silicon (15.1%), magnesium (13.9%), sulphur (2.9%), nickel (1.8%), calcium (1.5%), and aluminyo (1.4%), ngan an natutura na 1.2% amo an iba pa na elemento. An 'core region' amo in may ada iron (88.8%), nickel (5.8%), ngan sulphur (4.5%).[6]

Komposisyon kemikal san crust[4][5]

Compound	Formula	Composition	
		Continental	Oceanic
silica	SiO_2	60.6%	48.6%
alumina	Al_2O_3	15.9%	16.5%
lime	CaO	6.41%	12.3%
magnesia	MgO	4.66%	6.8%
iron oxide	FeO_T	6.71%	6.2%
sodium oxide	Na_2O	3.07%	2.6%
potassium oxide	K_2O	1.81%	0.4%
titanium dioxide	TiO_2	0.72%	1.4%
phosphorus pentoxide	P_2O_5	0.13%	0.3%
manganese oxide	MnO	0.10%	1.4%
Total		**100.1%**	**99.9%**

Mga kasarigan

1. "Age of the Earth" (http://pubs.usgs.gov/gip/geotime/age.html). U.S. Geological Survey. 1997. Ginhipos (https://web.archive.org/web/20051223072700/http://pubs.usgs.gov/gip/geotime/age.html) tikang han orihinal han 23 December 2005. Ginkuhà 10 January 2006.
2. Dalrymple, G. Brent (2001). "The age of the Earth in the twentieth century: a problem (mostly) solved". *Special Publications, Geological Society of London*. **190** (1): 205–21. Bibcode:2001GSLSP.190..205D (https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/2001GSLSP.190..205D). doi:10.1144/GSL.SP.2001.190.01.14 (https://doi.org/10.1144%2FGSL.SP.2001.190.01.14).

3. Manhesa, Gérard; Allègre, Claude J.; Dupréa, Bernard & Hamelin, Bruno (1980). "Lead isotope study of basic-ultrabasic layered complexes: Speculations about the age of the earth and primitive mantle characteristics". *Earth and Planetary Science Letters*. **47** (3): 370–82. Bibcode:1980E&PSL..47..370M (https://ui.adsabs.harvard.edu/abs/1980E&PSL..47..370M). doi:10.1016/0012-821X(80)90024-2 (https://doi.org/10.1016%2F0012-821X%2880%2990024-2).
4. Rudnick, R. L.; Gao, S. (2003). "Composition of the Continental Crust". In Holland, H. D.; Turekian, K. K.. *Treatise on Geochemistry*. **3**. New York: Elsevier Science. 1–64. doi:10.1016/B0-08-043751-6/03016-4 (https://dx.doi.org/10.1016%2FB0-08-043751-6%2F03016-4). ISBN 978-0-08-043751-4.
5. White, W. M.; Klein, E. M. (2014). "Composition of the Oceanic Crust". In Holland, H. D.; Turekian, K. K.. *Treatise on Geochemistry*. **4**. New York: Elsevier Science. pp. 457–496. doi:10.1016/B978-0-08-095975-7.00315-6 (https://dx.doi.org/10.1016%2FB978-0-08-095975-7.00315-6). ISBN 978-0-08-098300-4.
6. **Ipakita an sayop: Invalid `<ref>` tag; no text was provided for refs named `pnas71_12_6973`**


Usa ka turók ini nga barasahon. Dako it imo maibubulig ha Wikipedia pinaagi han pagparabong hini (https://war.wikipedia.org/w/index.php?title=Kalibotan&action=edit).


An Wikimedia Commons mayda media nga nahahanungod han: ***Kalibotan (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Earth?uselang=war)***
